

Consommation et Corporations Canada

Legal Metrology — Métrologie légale

APPROVAL No - Nº D'APPROBATION

S.WA-3319

FEB / FEV 19 1987

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the Minister of Consumer and Corporate Affairs under application by:

Accordée en vertu du pouvoir statutaire du Ministre de Consommation et Corporations à la demande de:

Masstron Scale Limited
1175 Appleby Line
Burlington, Ontario
L7L 5H9

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE / TYPE D'APPAREIL:

Wireless Electronic Crane Scale/Balance électronique sans fil pour grues.

MANUFACTURER / FABRICANT:

Masstron Scale Limited
Burlington, Ontario

MODEL DESIGNATIONS / DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

Série MH 8600 Series

RATING-CAPACITY-RANGE(S) / CLASSEMENT-CAPACITÉ-ÉTENDUE(S):

From 5 ton to 60 ton / De 5 tonnes à 60 tonnes.

Or metric equivalent / Ou l'équivalent métrique.

NOTE: This approval applies only to devices, the design, composition, construction and performance of which are, in every material respect, identical to that described in the information submitted and are typified by the sample(s) submitted by the applicant for evaluation for approval in accordance with sections 14 and 15 of the Weights and Measures Regulations. The following is a summary of salient features only.

REMARQUE: La présente approbation ne vise que les appareils dont la conception, la composition, la construction et le rendement sont identiques, en tout point, à ceux qui sont décrits dans la documentation reçue et pour lesquels des échantillons représentatifs ont été fournis par le requérant aux fins d'évaluation, conformément aux articles 14 et 15 du Règlement sur les poids et mesures. Ce qui suit est une brève description de leurs principales caractéristiques.

SUMMARY DESCRIPTION:

This is a fully electronic digital weighing system consisting of two major components, the scale and a digital weight indicator. Communication between the scale and the indicator is by means of a binary coded FM radio signal broadcast in the 450-470 MHz range.

The scale consists of a lifting eye, a double shear beam load cell, an A to D converter, a UHF radio transmitter, a battery pack and a hook from which the load is suspended.

The indicator is a Masstron model M5000 modified to include a UHF radio receiver that receives the binary coded signal from the scale, processes it and displays it as a weight. It has been designated as a model M4600--. A suffix "W.M." indicates a wall mount mild steel case and a suffix "W.S." indicates wall mount stainless steel.

The indicator is programmed to display the following error messages:

"BA LO" - battery low
"CE" - crane error
"--POL" - display shows weight is less than zero

"----" - overcapacity.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un ensemble de pesage à affichage nuémrique, entièremen électronique, qui comprend deux composants principaux, soit la balance et un indicateur numérique de poids. La communication des données entre la balance et l'indicateur est réalisée par radiodiffusion FM à codage binaire dans la bande de 450-470 MHz.

La balance se compose d'un crochet fermé, d'un dynamomètre de cisaillement double, d'un convertisseur analogique-numérique, d'un émetteur UHF, d'une pile et d'un crochet auquel est suspendue la charge.

L'indicateur est un indicateur Masstron de modèle M5000 modifié pour incorporer un récepteur UHF qui reçoit le signal codé binaire transmis par la balance et la traduit en valeur pondéral affichée par l'indicateur. Il a été désigné comme étant le modèle M4600--. Un suffix "W.M." indique un montage au mur dans un boîtier en acier doux tandis qu'un suffix "W.S." indique un montage au mur dans un boîtier en acier inoxydable.

L'indicateur est programmé pour afficher les messages d'erreur suivants:

"BA LO" (battery low) - pile faible
"CE" (crane error) - erreur de la grue
"--POL" - le dispositif d'affichage indique que le poids est inférieur au zéro
"----" - surcharge

MODEL NUMBER/N° de modèle	CAPACITY/Capacité
MH 8605 / M4600--	-5 tons/tonnes X 2 lb
MH 8610 / M4600--	-10 tons/tonnes X 5 lb
MH 8615 / M4600--	-15 tons/tonnes X 10 lb
MH 8620 / M4600--	-20 tons/tonnes X 10 lb
MH 8625 / M4600--	-25 tons/tonnes X 20 lb
MH 8630 / M4600--	-30 tons/tonnes X 20 lb
MH 8660 / M4600--	-60 tons/tonnes X 20 lb

Or metric equivalent.

The sealing means is exempt from providing ready access to other components or adjustments as per SGM3/10.

Ou l'équivalent métrique.

Le plombage n'est pas tenu de permettre l'accès facile aux autres composants et dispositifs de réglage, conformément à la directive ministérielle SGM3/10.

APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein being under evaluation for approval in accordance with regulations and specifications relating thereto, established under the Weights and Measures Act, temporary approval for the period necessary to complete such evaluation is hereby granted pursuant to subsection 3(2) of the said Act. All devices installed for use in trade under authority of this temporary approval shall be modified as may be necessary to conform to all applicable regulations and specifications or shall be removed from service upon approval being granted or denied pursuant to subsection 3(1) of the said Act. These temporary approval terms shall be made known by the seller in writing to the purchaser prior to any sale of devices of the identified type(s).

The marking, installation, use and manner of use in trade of devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications relating thereto, established under the Weights and Measures Act, and certification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Requirements relating to installation, use and manner of use are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations.

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement des types d'appareils identifiés ci-dessus faisant présentement l'objet d'une évaluation aux fins d'approbation conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures, une approbation temporaire est accordée par les présentes, pour la durée de ladite évaluation, en application du paragraphe 3(2) de ladite loi. Tous les appareils installés en vertu de la présente approbation temporaire devront être modifiés comme il se doit afin de satisfaire à toutes les exigences pertinentes du Règlement et des prescriptions relatives ou devront être retirés du service si une approbation est accordée ou refusée en application du paragraphe 3(1) de ladite loi. Avant de vendre tout appareil des types identifiés, le vendeur doit informer l'acheteur, par écrit, des conditions de la présente approbation temporaire.

Le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des appareils sont soumis à l'inspection conformément aux Règlementx et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures, et doivent être certifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. Toute demande de renseignements sur l'inspection et la certification de conformité doit être adressée au bureau d'inspection local de Consommation et Corporations Canada. Les exigences de marquage sont définies dans les articles allant de 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences relatives à l'installation, à l'utilisation et au mode d'emploi sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement.

Compliance with the following additional requirements is a condition of this temporary approval.

The Head of the Mass Laboratory, Legal Metrology Branch, Department of Consumer and Corporate Affairs, at Ottawa shall be notified in writing prior to installation of each device sold, leased or otherwise disposed of for use in trade and the total number of devices installed shall not exceed 10.

Unless its extension is authorized in writing, by the undersigned, this temporary approval shall expire two years from date of issue.

La présente approbation temporai. est accordée sous réserve de conformité aux exigences supplémentaires suivantes.

L'agent principal du Laboratoire des masses de la Direction de la Métrologie légale, Ministère de la Consommation et des Corporations, à Ottawa, doit être notifié, par écrit, à l'avance de l'installation de chaque appareil vendu, loué ou cédé de quelques autres façons pour utilisation dans le commerce, et le nombre total des installations ne doit pas dépasser 10.

A moins que la prolongation soit autorisée, par écrit, par le soussigné, la présente approbation expire deux ans après la date d'émission.

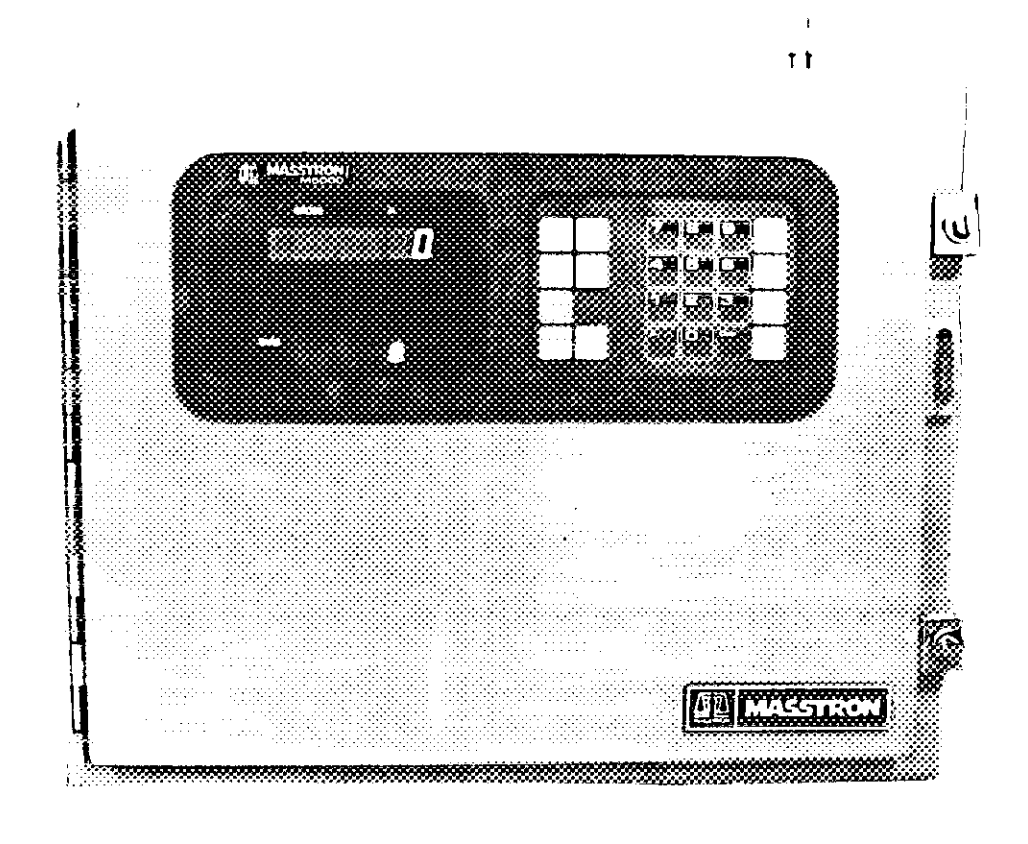
W.R. Virtue

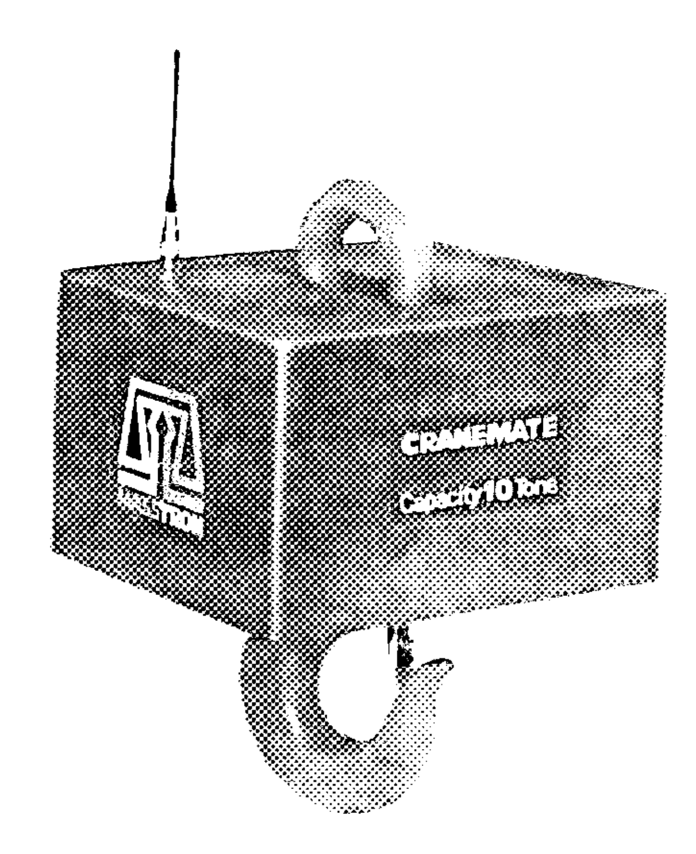
Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: O6922-M1027-7
PROJECT/Projet: AP-ML-86-0019

FEB/FEV 19 1987


MASSTRON


CRANEMATE
Capacity 10 Tons